

**DE SPHYGMICA  
DISSERTATIO  
QUAM AD  
MEDICINAE  
LAUREAM...**

---

Gaetano Benoni



# DE SPHYGMICA

## DISSERTATIO

QUAE

AD THEATRI LAUREAM INSTITUITUR

IN COLLEGIUM

C. L. HUMANITATIS PATIVAE

PUBLICAE DISQUISITIONI SUBMITTIT

CAJETANUS BENONI

VEROMENSIS



PATAVII

EX TYP. CHERGINI

MDCCLXVII

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the President's policy for the new year. The President states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the Treasury, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the Interior, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

4. The fourth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

5. The fifth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

6. The sixth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

7. The seventh part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

8. The eighth part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

9. The ninth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

10. The tenth part of the document is a report from the Secretary of the War, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

11. The eleventh part of the document is a report from the Secretary of the Navy, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

12. The twelfth part of the document is a report from the Secretary of the State, dated January 1, 1861. It is a very important document, as it sets out the Secretary's policy for the new year. The Secretary states that he is pleased to see the Congress assembled, and that he is confident that the country is in a good position to meet the challenges of the future.

**S**i periculis anxiatio, praesertim a stheseo-  
pio Lagnacii et plectro Fierry adpata, ad pluri-  
morum morborum diagnosis habita sit, multo mi-  
nus praetercunda est la praedicta medicae artis in-  
quisitio, qui in morbis fort assiduis tales cogniciones  
explicatas magis momenti praebet, sine quibus me-  
dici tractare acrius sepius nihil boni nec regere  
nec facere propinquum valent (J. B. Ruvault ope-  
ra postuma T. I. §. 3).

Ut vero variatas palas posse discernere, in-  
numera quoniam sit morborum series quibus affligunt,  
id omne observandum est prius, quod palam  
extra morbi statum perturbare potest. Nam hinc ali-  
quibus notionibus de aphyrica historica praemissa,  
et generalis posita palam distinctio, causam nota-

hinc quæ extra morbi statum esse videntur, et postquam pulsum explorandi rationem tradiderimus, ad præcipuos characteres pulsum communiem expositionem venimus, missis facientes reliquos pulsum generales non receptos ob difficultatem factum esse in quasi cognoscendi.

### *Notiones historice de aplypno.*

Medici antiquiores, exceptis forte Indis Sinique, parum in pulso scilicet versati erant. Hippocrates vixit tal prædico legens adeo excellens in primis nostris principia inuenit, nec loquitur de pulso nisi raro in libro de morbis epidemici. Post illam autem alii medici e Græcis imbuerunt et hanc partem de pulso tradidere, et quibus existerent: Præpagus qui primus factum comprehensit conspectuale, quæ inter pulsum perturbationes et occurrentias vicissitudines locum habet; Herophilus qui abiectionem derivationem pulsationum arteriarum a cordis actione detexit, et Erasistratus clarus sagacitate quæ Antiochi amorem deprehendit. Saeculo circiter ante Christum istam Cornelius Celsus medicus romanus præcipuos pulsum derivationes notavit quæ obducunt extra morbi statum, et methodice tradidit morbis ut eadem pro pathologicis haberentur. Circa annum CLXY nostrum comes Claudius Galenus magnam adeptus est famam præcipue profunda doctrina de pulso, quemadmodum et Caelius Aperiennus, qui anno CLXXX floruit, pulsum scientiam apprime calluit, ut videtur est in

solo libello de morbis acutis et chronicis. De pul-  
 sibus quidem pertractaverunt Aetius, Aetion, et posthumi-  
 mus Joseph Struthius anno CCCC, qui tractum spon-  
 la eo reponeret ut reliquerit scriptum: *Democritus Dicitur*  
*optimum humanum praeferri ceteris aplygonicis, quae*  
*possunt atteritiora quaque rimari et explorare, cal-*  
*idius, aliam futuris hominibus ventura.* Editio autem  
 aplygonicae Struthii Basilicae anno CCCCII pertractus  
 adjoinxit aliquos de pulsibus tractatus Hieronymi  
 Capivaccii potius. Saeculo XVII Laurentius Belli-  
 nius optimam de pulsibus edidit tractatum in suo o-  
 pere de arthrit et pulsibus etc.; anno MDCCVIII Chri-  
 stianus Vater speciem suam mentionem de pulsibus  
 in Dissertatione de Praesagis vitae et mortis, sub no-  
 mine Caroli Friderici Kaut Wittenbergae in lucem  
 edita, quam anno millesimo septingentesimo octingentesimo  
 tertio S. A. D. Titus Herms edidit Tielae pro-  
 prio auctoris nomine. Eodem fere tempore Fran-  
 ciscaus Solanus huiusmodi de pulsibus agit utque re-  
 spicientibus crisi morborum, et an. MDCCXXXVII  
 anglus Richardus eandem viam ac Solanus ingressus  
 est, quam Bordenius anno MDCCXVI amplius ad-  
 mitteret pulsus superiores et pulsus inferiores pro  
 crisi quae contingit supra vel infra diaphragma.  
 Anno MDCCLVII Michaelis medicus monasteriensis co-  
 tra anisodyscrasiam pulsuum doctrinam a Bordenio  
 receptam illustravit. Foaquetus anno MDCCCLXVIII  
 pulsuum varietates docuit juxta varia corporis morbo  
 affecta. Mercurius de morbo recipit atque exploravit  
 quod circa pulsus a Foaquetis traditum est. Zim-mer-

maior de publicis locutus est in choro suo opere  
de medicina experientia. Denique potens doctrina  
huiusmodi usque ab illis quaeplurimis propagata  
fuit, doctores Boracius, Cardanis, Wicel, Allen, Cardano, Sachero (1).

(1) *Dissertationes Classicae de Medicina* tom. 24.

... ..

.....

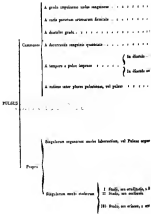
Age Group	Male (%)	Female (%)
18-24	~95	~90
25-34	~85	~80
35-44	~75	~70
45-54	~65	~60
55-64	~55	~50
65+	~45	~40

... ..

## GENERALAS POLSOM DISTINGTIO



2





1

1000

Age Group	Total	Male	Female	Male	Female
18-24	~85	~75	~75	~75	~75
25-34	~75	~65	~65	~65	~65
35-44	~65	~55	~55	~55	~55
45-54	~55	~45	~45	~45	~45
55-64	~45	~35	~35	~35	~35
65+	~35	~25	~25	~25	~25

Age Group	Male (%)	Female (%)
18-24	~15	~15
25-34	~25	~25
35-44	~35	~35
45-54	~45	~45
55-64	~55	~55
65+	~65	~65

[illegible]

Age Group	A	B	C	D	E
18-24	~85%	~15%	~0%	~0%	~0%
25-34	~75%	~25%	~0%	~0%	~0%
35-44	~65%	~35%	~0%	~0%	~0%
45-54	~55%	~45%	~0%	~0%	~0%
55-64	~45%	~55%	~0%	~0%	~0%
65+	~35%	~65%	~0%	~0%	~0%

11

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Digitized by Google

*Constat pulsum ante aetatis statum multatior.*

In primis pulsus quoad aetatem multatur frequentia, vi, atque magnitudo.

Pulsus frequentia procedit levis ratione cum aetate; namque prioribus vitae (extrasterilis) momentis pulsus est frequentissimus, quem utroqueque horum momento CXL pulsationes reddit, deinde paulatim ejus frequentia leviatur, quam C ad annum secundum, XC vel LXXX prope pubertatem, virilitatis tempore LXXX vel LXX, et in senectute LX vel etiam L estimando dei pulsationes (\*).

Pulsus vis in ordinaria vitae curru particulam describitur ita ut statim a virilitate ad senectem, debilis quippe deprehenditur pulsus; sed paulatim prout erigunt corpora erigunt et ipsa ducunt ad maximum gradum perveniri aetate adulta, et qua senilis senectusque decessit et iterum ad minimum redigitur, colligit pulsus in juvenis aetate debilis sit.

Pulsus magnitudo est minima prioribus vitae horis, et augeatur atque ad aetatem adultam, post quam leviatur quousque pulsus in senectute parvis erigit, nunquam tamen ut in neonato. Praeterea in senectute debilis praebet, quae ab aetate juvenis

(\*) Aetatem elicitam quendam hinc aetate peram designat. Ita enim quendam praeterea in aetate adulta recipiunt, XC videlicet pulsationum horum momentis, atque in aetate viri fallere; et LXX tantummodo pulsationum, quousque decessit per aliquod tempus aetatem senectem praeparat. Ita

pulsus, et interdum a quodam specie oscillantis parietem arteriarum.

Quod sciam pulsus quosdam esse discretius status in muliere pulsus generaliter servit characteres quibus distinguitur in adolescentia hanc, nempe frequentior, minus fortis, et minus servator quam in ea. Itaque in muliere circa temperibus pulsus quosdam alia discretus alia sunt functionibus derivata exhibet.

Variat quoque pulsus juxta temperamentum, deus enim est in cholericis, molli et curus in phlegmaticis, plenus et rarus in sanguinis, levis et parvus in melancholicis.

Cuncta etiam sunt in pulsu extrinsecus vim, nam frequens ipse est in calidiorum regionum incolis, rarus in illis frigidiorum, et testante Blumebach non amplius XL pulsationes singulis horis constantia videtur in Gerdanibus habitantibus.

Vim pariter in pulsu habet discretus illi climata, minus tamen apertum, rariunt anni tempore, idcirco pulsus est paulo frequentior aestate quam hyeme.

Mulieres praeterea in singulis diei horis. Generaliter pulsus frequentior surgit per gradus a mane ad vespertinam, remittit nocte, rursus intercedente, et aures cedit ad statum quo die praeterito reperiebatur. Notandum hic vult hancem super e tanto excitum viridius affici sensibilibus, ex quibus pulsus frequentior fit, quae tamen frequentia statim evanescit una cum involta sensibilibus.

Dignetur nec non pulsu et cibi stimulantis etiam

post aliquod spatium digesti frequentem reddunt pulsam. Digitalis e contra adeo rarus facit pulsam ut interdum horis octavo XXI pulsationes tantum habeantur. Generalis scilicet medicamentis plus minusve mutatur pulsam.

Excretis violentis reficit pulsam frequentem.

Animi motus, ut coeura, praecipua atque dubio discrimina promouit in pulso; ira v. gr. magnam, fortem, celerem, atque frequentem; laetitia magnum, raram, tardam; tristitia parvam, debilem, raram; subitus vehemensque metus celerem, vibrationem, inaequalem atque inordinatam.

Præter pulsus mutationes quæ extra morbi statum et causæ hucusque recensitæ contingunt, innumeræ sunt individuas, quarum distincta cognitio potest impossibilis sine prout foret. Conducunt igitur medicos scire, principem morbo afflicto, pulsam eorum quibus proprius præstare debet curæ.

### *Ratio pulsus explorandi.*

Hicari vult accedat medicus ad aegrum, et cunctis oculibus quæ circumspiciant, et quæ potuerint pulsam extra morbi statum mutare, optime percipiat, una cum turbatione ab ejus prima adventu facile lecta, hanc statim pulsus maxime observabit, sed postquam constabitur sequens de voluntate interrogari, et si quæ metum in ea reperiat, nisi atque evidenti strepente, ut ait Celsus, perfere consilium. Frustrum calor curas explorantis respondere debet citari aegroti.

Ille corpus explorandus ut palens sedent, si fieri potest, vel supinus jaceat capite aliquantulum elevato, ut palitationes suas frequentiores et cetera rectius videri possint, oportuna ejus debili statui consistat. Sit ex oculi parte veribus vel rursus solutus, ut nullo modo immutetur vel suspendatur liber sanguinis decursus. Ad quam loca brachium aliquantisper a trunco auerere necesse est, et corpus in amplexatione vel lecto, vel objecto alio commode sit lectum, ut manuum sit qua possunt relaxari. Durante pulsu exploratione alius indiculus ex consilio, ut praecavet ab acceleratione palitationis cordis, quae de more subsequitur vocis calorem.

Pulsus explorari potest in varia arteriarum systemata partibus veluti in arteria brachiali, crurali, temporali, in carotide, nec non super ipsam cordis regionem: modicus vero de more ad hoc eligit arteriarum radium apte manibus opportuniorum. Pulsus explorabitur in utroque corpore, neque enim deprehenditur aliquid discriminis, quod pendet a varia arteriarum crassitudine, vel a haeculibus physicis quae ad transmissum arteriarum originem obtinent. Nec una tantum manu adhibetur ad pulsum explorandum in utroque corpore, sed dextra pro sinistro, laeva pro dextero admoveatur. Digiti omnibus utendum in pulsu exploratione, qui ita disponendi sunt ut apex indicis incurret arteriae radialis juxta depressionem, quae intertendit inter carpum et apophysem styloideam radii, et index attingat ordinem reliqui digiti, modus scilicet, annularis et anularum cum apice secundum li-

nam ipsas arterias radiales; pollex vero opposito radii lateri locum habet, ut facilius quo facilius reliquis digitis arteria comprimi possit. Singulis digitis eodem tempore fortiter et aequaliter arteriae tubus compressio est, ut singulis cursum intermittatur; sed una pressio paulatim tollenda et gradatim ad primum redire statim, et tali pacto via perpendiculari qua tubus idem distenditur ab una sanguine. Quia sine eodem pressio remouenda quousque hoc conperitur sit. Eadem digitis illic haec remouendi ab arteria radiali, sed alius hanc momento citius remouetur, leuiter tamen prout indurida macilenta vel pinguis sunt, et propius eandem arteriam tangit atque compressione, unde reliqui quoque characteres dignosci possunt, et praecipue pulsationum frequentia ad quod illi poterit huiusmodi quod momenti gradus dignat. Remouenda denique erit haec exploratio antequam ab ingre discedatur, ex quo rite habentur prius factae explorationes.

#### *Pulsuum communium characteres.*

Pulsus communis nomine intelligitur qui haec membra vel stipes peculiari respicit, quoniam ad diversas plurium organorum affectiones et ad varia eandem stadia posse referri.

Fortis dicitur pulsus quoties una sanguinea tali impetu explorantis digitos percussit, ut ordinaria in tubo arterialis positione minime exprimitur. Contrarius



pulsus lejanissimi omnes constatur inflammationes, nec non gravis illos hyperthensicos morbos præcipue viscerum parasympathicorum; quosque via directa ratione se habet cum intensitate atque extensitate prædictorum morborum. Excipienda tamen pneumonitis, in qua pulsus interdum est vix debilis ob imperfectionem pulmonum functiones, nec non ob alium accedentem ad cor proximitatem.

Debilis contra est pulsus quam singulis modo adhibitis exploratis digitis percipiat, et laevi quoque in tubo arterioso pressione suspenditur impulsus. Etenim pulsus lejanos gradus sunt debilitatis, et inextensibiles seu deficientes. Præterqu岸quod in pneumonitis, et diuinis, debilis nempe deprehenditur pulsus in febribus adynamis, in morbis gangrenosis, et omnibus aliis quodam modo transgressis. Pulsus debilitatis est symptoma quoddam febris perniciosis, et aliis tristi signum in omnibus morbis, exceptis affectionibus nervosis, utpote hypochondriaci, hysterici, etc. in quibus signat terminum salutis, et paulo post propriam recipit viam. Pulsus inextensibilis vel deficientis, qui dum momento temporis perdurat, quoadmodum in syncopebus quibusdam, nihil gravis denotat. est contra inextensibilis omnes si desuper in morbis acutis, tunc enim insinuat curam. Propterquam nihilominus interdum est necessaria individua die præcipue extrema spiritus evanescit atque pulsus remanere, et desperata hoc stato perdurante, una cum predicta raris cognitione quoadmodum in venalis via, interdum quoque maxime, servare.

Pulsus dicitur est qui tonicae arteriae adeo salubres  
pulsat tempore pulsationis, ut hanc sensationem dei  
corporis duri in explorantis digito impingenti, quae  
sensum non tollitur sub pressione aut forti. Quomodo-  
modum pulsus hic videtur sensationem dare quodam  
tenore aliquando etiam metallicae oscillantis aut vibra-  
tis de ratione heliis arteriae, tenens vel metallicus  
nuncupatur, vibratus estque motus. Infensus-odi pulsus  
reperitur in arteriis ad vasa quae explorantur pro-  
trahi, in rigiditate atque oscillatione tonicaeum disten-  
sum vasorum, in senibus, in febribus biliosis, in mem-  
branis acutis phlogisticis, et, prout ait Stoll,  
etiam in cholica metastasi.

Pulsus est molle tam cum tonicae arteriae pa-  
rem firmas se se offerunt tempore quoque pulsationis,  
et facillime pressioni extensus cedunt; et hic obtinet  
praecipue in inflammationibus parvis extensa mem-  
branis metastasem.

Magnus vel latus dicitur pulsus si adeo modum vel  
plus solito arteria dilatatur sub pulsatione.

Parvus contra vel strictus quem parvus vel minus  
constricta arteria dilatatur sub pulsatione. Quod si ar-  
teria dilatata ad minimum redacta sit, pulsus tunc di-  
formis nuncupatur.

Plenus vocatur pulsus quoties talis arteriae  
tunicae ob plethora sit nihil adhaeret quae dilatatio-  
nem sub pulsatione, et parum post ipsam contra-  
hitur.

Vacuus habetur pulsus quoniam ob inanitatem adeo  
cuius est sanguinis vacua, et ipsa nihil admodum in-

perfecte parietes arteriae dilatai, ex quo pulsatio vit peritipi potest.

Celer ita in quo pulsatio locusta velocitate perficitur, illic coloratus pulsus videtur oriri a quadam specie instantanei nervosi, et fortius ab excitatione parietum sinistri cordis ventriculi.

Pulsus tardus ex adverso, quo pulsatio locusta tarditate perficitur, denotant generalem torporem, et interdum cretationem cordis parietum. Secundum Stahl pulsus tarditas evidenter patet tempore anoxemae febrium quatuororum.

Frequens vocatur pulsus quum tempus a diastole usque systole simul computum valens est cunctato, ex quo stato tempore major est volta pulsationum numerus. In acutis morbis acutis frequentia pulsus occurrunt, quae de morte creandi arbitrio, huius ad aeternum accelerantibus, et paucisque quales ita procedunt et motum vitalem sublevisant. Pulsus infelix tunc similesque credunt magis hoc signum frequenter pulsus, et nullum firmum exemplum mutationis horum habetur, in quibus ipsa ad extremum pervenit, tempore ad CL. pulsationes horae momento. Pulsus frequentia limitatio a ceteris horum offert aeternum, quia hoc usque mutationem a morbo significant, dubia tamen haec de morte apparet donec pulsus aliquid frequentiae retineat. Sublevisant si cuncta alia symptomata cruentia, et pulsus frequentia una manent, affectus febri valens habendus est, verum speciei copiam levitatis a debilitate individui indicatur, disparem autem prout videtur vicia.

19

Rarus vero pulsus quam tempus a distali atque cystide simul acceptus minus solito est, ex quo data tempore numerus pulsationum est minor. Rarus pulsus minus occurrit quam frequens. In morbis acutis pulsus rarus tantum post acrius stadium reperitur, exceptis morosis casibus, est sive semper in affectionibus superacuta. Contrario pulsus rarus post acrius morborum acutorum, sive semper laevi est signum, etiam si prae periculum praesentiat, hoc nunquam evenit dum ipse existit, idque comprobatur ex eo, quod, morbo appropinquante, saepe crassescit, et locum celsi pulsus rari frequens.

Aliquando anticipatur pulsus quam pulsationes vel pulsus conditionibus paribus inter se reperiantur.

Inaequalis cunctis quodam pulsum conditionibus plus minusve differunt inter se (1).

Duplicatus est pulsus ordinatim inaequalis ita constitutus, ut post numerum quendam simplicium pulsationum duplex una habeatur, seu duas propinquiores (2), quae dividunt seriem totalem pulsationum in totidem particulares aequales inter se. Si prior autem particularum duarum pulsationum alteri praestet, pul-

(1) Quam in multis pulsibus inaequalibus cunctis differentia conditionum reperiantur in celsibus pulsum statum, atque celsum celsus, in illis cunctis hoc solum non semper reperitur, nunquam denique in quibusdam aliis, propterea nunquam reliquis aequis generalium distinctionum illam pulsum inaequalium in ordinatum et in inordinatum.

(2) Duas proximiores pulsationes ab eadem distans celsi exprimeant autem.

cus dicitur appellatur, capriata e contra quando secunda praecedit priori. Pulsus duplicatus impeditur eodem in sanguinis circulatione tribuitur, contra quod iterum iterumque se impellit cor. Zimströmque die hanc deprehendit in diuturna febre sub paucis laboribus exorta, quae ipse quoque curavit, idem sector sicut et medici alii quampertini pulsus huiusmodi in aneurysmate affectis invenerunt. Solent opinari hanc ipsam epistacis designare, Marquetus vero talitum deliquit atque mortis.

Si loco duplici supradictus pulsus triplicem habent, pulsus triplicis nuncupatur.

Intermittens habetur pulsus quoties post statum pulsationum unum eas priores dedit. Defectio hanc loco in habet tam post multas cum paucas pulsationes, scilicet aliquot in casu post XI. vel LX, aliquo alio post IV vel V pulsationes. Ipsa plerumque originem dedit, quia valorem reddere possumus, ab aegritudine quodam cordis et viscerum infirmitate affectione, veluti ab aneurysmate, valvulorum ossificatione, hydropericardio, ab adhaesione cordis cum pericardio, etc.; in certe ratio quae si saepe in multis intermittens deprehenditur pulsus. Innotuit hoc in casu illam servare eundem characterem tempore aliorum morborum quibus affici possunt, et tunc nihil absolute praemonstrare, ut in cardiopalmis et nervosis quibusdam. Secus res se habet quando pulsus intermittens incidit tempore aliorum morborum, tunc enim, cum quilibet quarta vel quinta pulsatione ipsa redit, in quibusdam febribus putridis, in peste, et aliis

quamparibus morbis potius, gradusque est symptomata, eo quod tunc vires vitales in extrema debilitate remanent. Zimernmann pulsum intermittentem in hominibus viribus destituta ultra deprecandi, vel quia non potestis eorum capere, vel propter acutissimos dolores. Pulsum intermittens juxta Solanum praesignat diarrhoeam. Hic pulsus denique haec rursus in morbositas comparitur.

Pulsus serratus ille est in quo arteria tempore pulsationis valde contrahitur punctis satis distinctis ac separatis, et quasi serris digitis explorantis afficit.

Pulsus formicans pulsationes adeo rixas et debiles, numquam praesentis, praebet, et nisi firme perceptae et adeo frequentes ut numerari nequeant, pariter ac si arteria sub explorantis digito tremaret.

Ceterum pulsus rari solentiam simplicem, prout hucusque eos remissionem, ac se alternant, ac sine semper compositi, qui recognoscuntur statim ac diversi characteres singulorum pulsum compositionem comperiunt.

1

2

3

## *TRESE DEPENDENDÆ*

1. *Palus in morbis multa dicitur medicina.*
2. *Inter febres symptomata pulus frequentia evadunt.*
3. *Dolor non est morbi mensura.*
4. *Expectatio in morbis organorum ad quos pertinet illam vel frequens hæmorrhæia, quæ aliorum gravitatem indicat.*
5. *Cerebrum inter et stomachum magnas continet.*
6. *Indicationes relative minus quam debiles morbis chronicis sunt.*
7. *Complexus corporis affectiones ex animi affectibus oriantur atque evadunt.*
8. *Therapia admodum curget periculosa.*
9. *Methodus deprimens morbo vel parti afflicto infert vim, vel proficit utique exfert argumentum unum.*
10. *Modus infundendi vel in morbis chronicis vel acutis simulandum quidem est.*
11. *Celeritas applicandi utique rationis obsequio negligenda.*
12. *Diasta ad normam non ad hoc morbos præcipit, verum citius aliorum curæ pariter constituit observationem.*





